

EQUIPAMENTOS DE FRIO NO SETOR ALIMENTAR - RECONVERSÃO PARA O USO EFICIENTE DA ENERGIA

45 HORAS [3 ECTS] - GRATUITO

CRONOGRAMA

Início: 03 de maio de 2023

45 horas (15h presenciais, 22h síncronas e 8h assíncronas)

04 maio/2023 (14:00/19:00) - Presencial

05 de maio/2023 (9-13h e 14-16h) – Síncronas

12 de maio/2023 (9-13h e 14-16h) – Síncronas

18 maio/2023 (14:00/19:00) – Presencial

19 de maio/2023 (9-13h e 14-16h) – Síncronas

25 de maio/2023 (14-19h) – Presencial

02 junho/2023 (9-13h) – Síncronas

OBJETIVOS

Capacitar para a utilização de tecnologias de produção de frio no setor alimentar, e reconversão para equipamentos mais eficientes e amigos do ambiente, e para uma utilização racional da energia.

MODALIDADE DA FORMAÇÃO

Híbrido

- 15 horas Presencial - Escola Superior Agrária de Viseu;
- 22 horas síncronas – Plataforma Zoom e moodle

REQUISITOS MÍNIMOS

12.º Ano

INSCRIÇÕES

Inscrição até dia 28 de abril de 2023.

Inscrições limitadas a 20 formandos.

PROGRAMA

- Noções base, Grandezas e Unidades
- Energia e modos de transmissão
- Processos de Conservação pelo frio e Segurança Alimentar
- Fundamentos de produção do frio
- Fluidos refrigerantes
 - Sistemas diretos e indiretos
- Equipamentos de frio por setor
 - Comercial, Industrial e Doméstico
- Refrigeração alimentar por Fileira
 - Carne, Pescado Hortofrutícolas, Lacticínios
- Medidas de Eficiência Energética no Setor Agroindustrial
- Estudo de exemplos reais de utilização de equipamentos de frio
 - Industria transformadora, Restaurantes, Cafés, Etc.,

FORMADORES

JOÃO CARLOS GONÇALVES

Doutorado em Engenharia Mecânica. Professor Adjunto da Escola Superior Agrária de Viseu-IPV.